

BASE DE DATOS EMPRESARIAL





SEMANA 3

DISEÑO DEL SISTEMA



OBJETIVO:
Construir los diferentes tipos
de diseños involucrados en
el sistema de hospital





Diseño del Sistema de Informacion





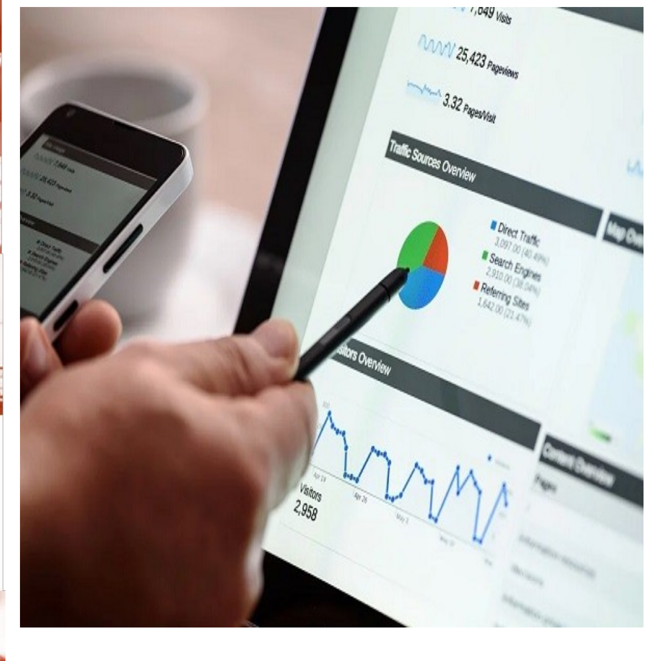
- El diseño es una solución , es la traducción de los requerimientos en formas que los satisfaga.
- Desde el apartado lógico y operacional, pasando por todos los dispositivos físicos que soportan el sistema, todos los sistemas informáticos necesitan de tres componentes o elementos esenciales que permiten su funcionamiento.



Fases del Diseño de Sistemas







- Diseño Logico: Se escriben las especificaciones detalladas del nuevo sistema (salidas, entradas, bases de datos, etc).

- Diseño Fisico: Es la actividad que sigue al diseño logico, produce programas de software , archivos y un sistema en marcha.

OBJETIVO :
Construir los diferentes tipos
de diseños involucrados en el sistema de hospital



Componentes del Diseño de un Sistema



- Diseño de la Entrada.
- Diseño del Proceso.
- Diseño de la Salida.



OBJETIVO
Construir los diferentes tipos
de diseños involucrados en
el sistema de hospital

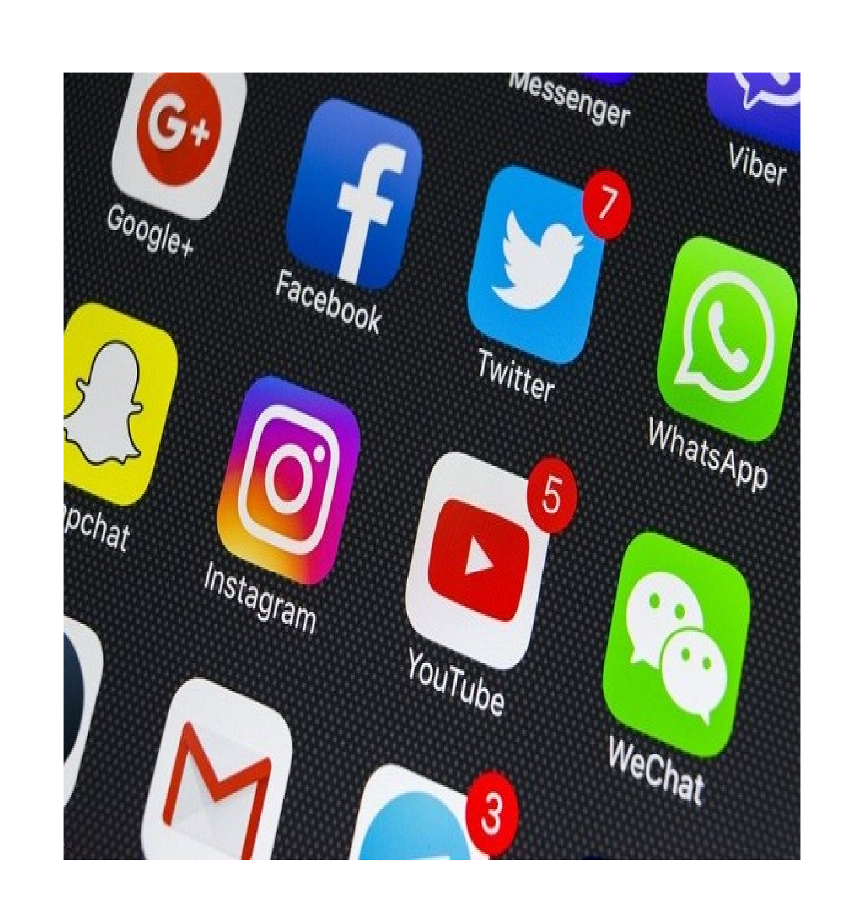




Componentes del Diseño de un Sistema



- Diseño de Entrada: Es la liga que une al sistema con los usuarios. Especifica la forma en la cual los datos entran al sistema para su procesamiento.



OBJETIVO
Construir los diferentes tipos de diseños involucrados en el sistema de hospital





Componentes del Diseño de un Sistema





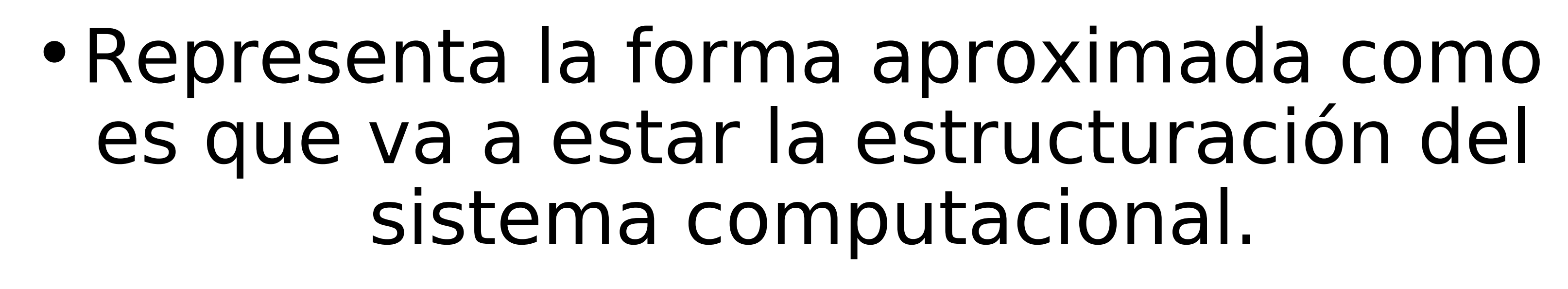
Objetivos del Diseño de Entrada

- Control de la cantidad de entrada para reducir el tiempo de captura.
- Evitar la demora que ocasiona cuellos de botella.
- Evitar los errores en los datos.
- Evitar los paso extras para no capturar información repetida.
- Mantener sencillo el proceso.

OBJETIVO
Construir los diferentes tipos
de diseños involucrados en el sistema de hospital



Diseño del Proceso



- Representa la forma aproximada como es que va a estar la estructuración del sistema computacional.



Diseño de Salida

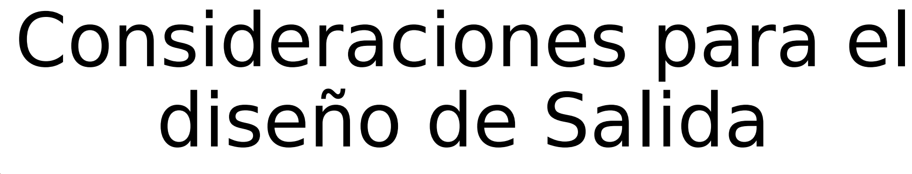
- La salida es la información que reciben los usuarios del sistema de información.
- A menudo, para los usuarios a característica mas importante de un sistema de información es la salida que produce.







Consideraciones para el diseño de Salida







- El diseño de la salida debe satisfacer el objetivo planeado.
- EL diseño de la salida debe adaptarse al usuario
- Proveer la cantidad adecuada de informacion al usuario.
- Asegurar que la salida este disponible en donde se requiera
- Proporcionar la salida oportunamente.

OBJETIVO

Construir los diferentes tipos de diseños involucrados en el sistema de hospital

